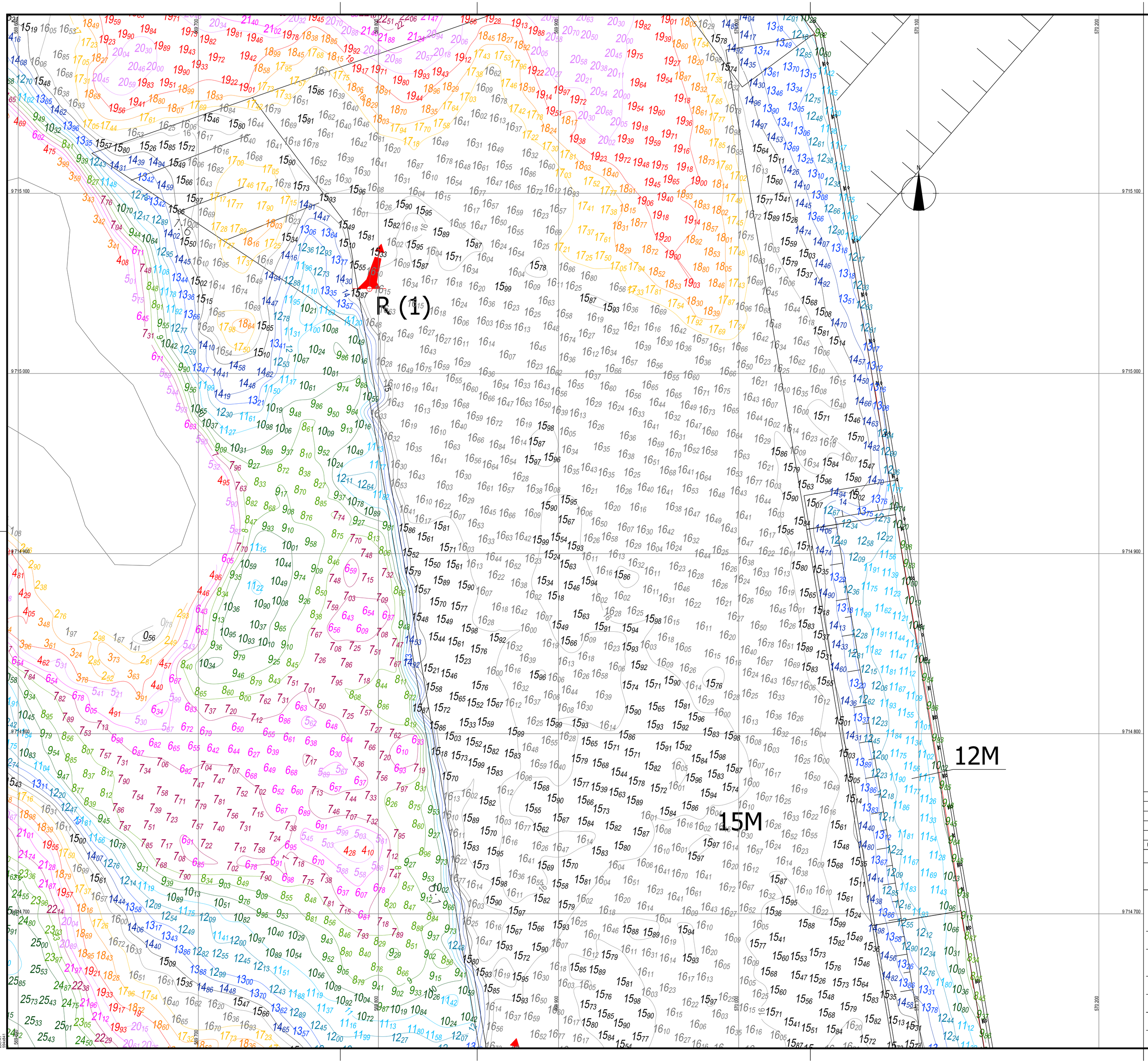
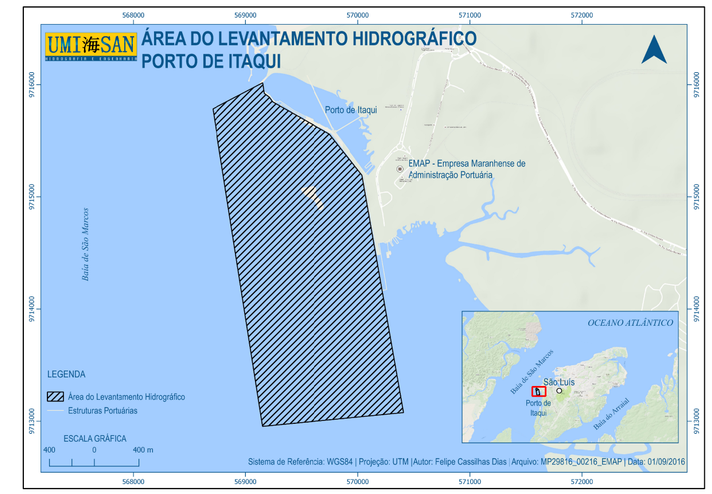
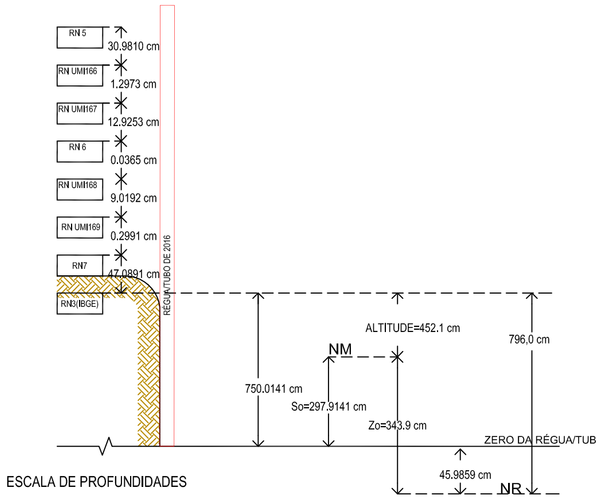




MAPA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

ESTAÇÃO MAREGRÁFICA - REFERÊNCIAS DE NÍVEL DIAGRAMA



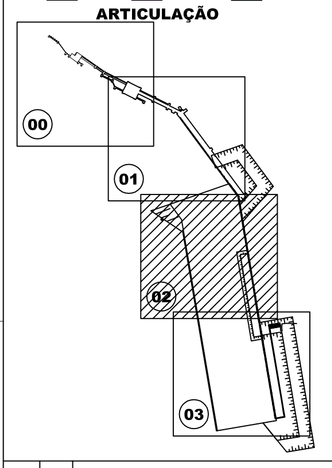
ESCALA DE PROFUNDIDADES

8m	18m	28m	
7m	17m	27m	
6m	16m	26m	
5m	15m	25m	
4m	14m	24m	
3m	13m	23m	
2m	12m	22m	
1m	11m	21m	
0m	10m	20m	>=30m
<0m	9m	19m	29m

CONVENÇÕES

- ÁREA DO LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO
- CONTORNO TOPOGRÁFICO/ LINHA DE COSTA
- PROFUNDIDADES

ARTICULAÇÃO



NOTAS:

1 - PROFUNDIDADES REFERENTES À BATIMETRIA REPRESENTADAS POR NÚMEROS;

2 - LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO REALIZADO EM 22/08/2016 A 24/08/2016;

3 - POSICIONAMENTO SUBMÉTRICO - GPS MODO DIFERENCIAL EM TEMPO REAL;

4 - ESCALA DE COR REPRESENTANDO FAIXAS DE PROFUNDIDADES;

5 - CONTORNO TOPOGRÁFICO/LINHA DE COSTA FORNECIDO PELO CLIENTE.

REV.	T.R.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	A.C.	DES	VERIF.	APROV.	DATA
1	B	DIAGRAMA DO NIVELAMENTO GEOMÉTRICO	HD	JO	JO	JO	16/09/2016
0	B	PLANTA BATIMÉTRICA DA ÁREA DE ATRACAÇÃO - EMISSÃO INICIAL	HD	JO	JO	JO	14/09/2016

REVISÕES

TIPO DE REVISÃO			
A - PRELIMINAR	E - PARA CONSTRUÇÃO	ÁREA DE ATUAÇÃO	
B - PARA APROVAÇÃO	F - PARA FABRICAÇÃO	HD - HIDROGRAFIA	MA - MEIO AMBIENTE
C - PARA INFORMAÇÃO	G - COMO CONSTRUÍDO	SN - SINALIZAÇÃO NÁUTICA	DR - DRAGAGEM
D - PARA COTAÇÃO	H - CANCELADO	GT - GEOTECNIA	OU - OUTROS

UMI海SAN HIDROGRAFIA E OCEANOGRAFIA

PORTO DO ITAQUI — EMAP

CLIENTE: EMAP

TÍTULO: LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO MULTIFEIXE - ÁREA DE ATRACAÇÃO PORTO DO ITAQUI - SÃO LUÍS - MA

FOLHA 03 / 04

METODOLOGIA: MULTIFEIXE CATEGORIA B

REFERÊNCIA: PLANTA BATIMÉTRICA

UNIDADE:	PROJEÇÃO:	DATUM HORIZONTAL:	DATUM VERTICAL:	FUSO CENTRAL
METROS	UTM	WGS 84	NR DHN	-45

RESPONSÁVEL: Engº Sandro José Paula Paixão - CREA Nº 009862-D - ES

DESENHO:	DATA:	FORMATO:	ESCALA:	ARQUIVO:
JHONNE DE OLIVEIRA	2016-09-16	A1	1:1000	PLANTA_2016-08-22A24_ITAQUI_BERÇOS_MB_ESCALA 1-1000-B10B.DWG